

# Sergio Luján Mora



Universitat d'Alacant  
Universidad de Alicante

# Sergio Luján Mora

Profesor titular del Departamento de  
Lenguajes y Sistemas Informáticos  
Universidad de Alicante

<http://gpsl.dlsi.ua.es/~slujan/>

Página personal - Sergio Luján

← → ↻ [gpsl.dlsi.ua.es/~slujan/](http://gpsl.dlsi.ua.es/~slujan/) ☆ ☰

# Sergio Luján Mora

Profesor Titular de Universidad

[English](#) [Contacto](#) [Blogs](#) [Vídeos](#) [Versión anterior](#)

- [Formación académica](#)
- [Investigación](#)
- [Publicaciones](#)
- [Libros](#)
- [Estancias](#)
- [Docencia](#)
- [Mis otros sitios web](#)
- [Enlaces](#)
- [Contacto](#)

## Página personal

Mi página personal se compone de los siguientes apartados:

### Formación académica

Mi formación académica universitaria y no universitaria.

### Investigación

Los temas de interés en los que trabajo, los proyectos y las actividades de organización y revisión en los que participo, el doctorado, las publicaciones más relevantes y las referencias a mis publicaciones en índices disponibles en Internet.

### Publicaciones

La lista completa de todas mis publicaciones, con resúmenes y enlaces para descargar algunas de ellas.

### Libros

Los libros que he publicado, con la posibilidad de descargar algunos de ellos.

### Estancias

Las estancias que he realizado en otros centros educativos y de investigación.

### Docencia

# Sergio Luján Mora

Profesor Titular de Universidad

[English](#)[Contacto](#)[Blogs](#)[Vídeos](#)[Versión anterior](#)[Formación académica](#)[Investigación](#)[Publicaciones](#)[Libros](#)[Estancias](#)[Docencia](#)[Mis otros sitios web](#)[Enlaces](#)[Contacto](#)

## Página personal

Mi página personal se compone de los siguientes apartados:

### Formación académica

Mi formación académica universitaria y no universitaria.

### Investigación

Los temas de interés en los que trabajo, los proyectos y las actividades de organización y revisión en los que participo, el doctorado, las publicaciones más relevantes y las referencias a mis publicaciones en índices disponibles en Internet.

### Publicaciones

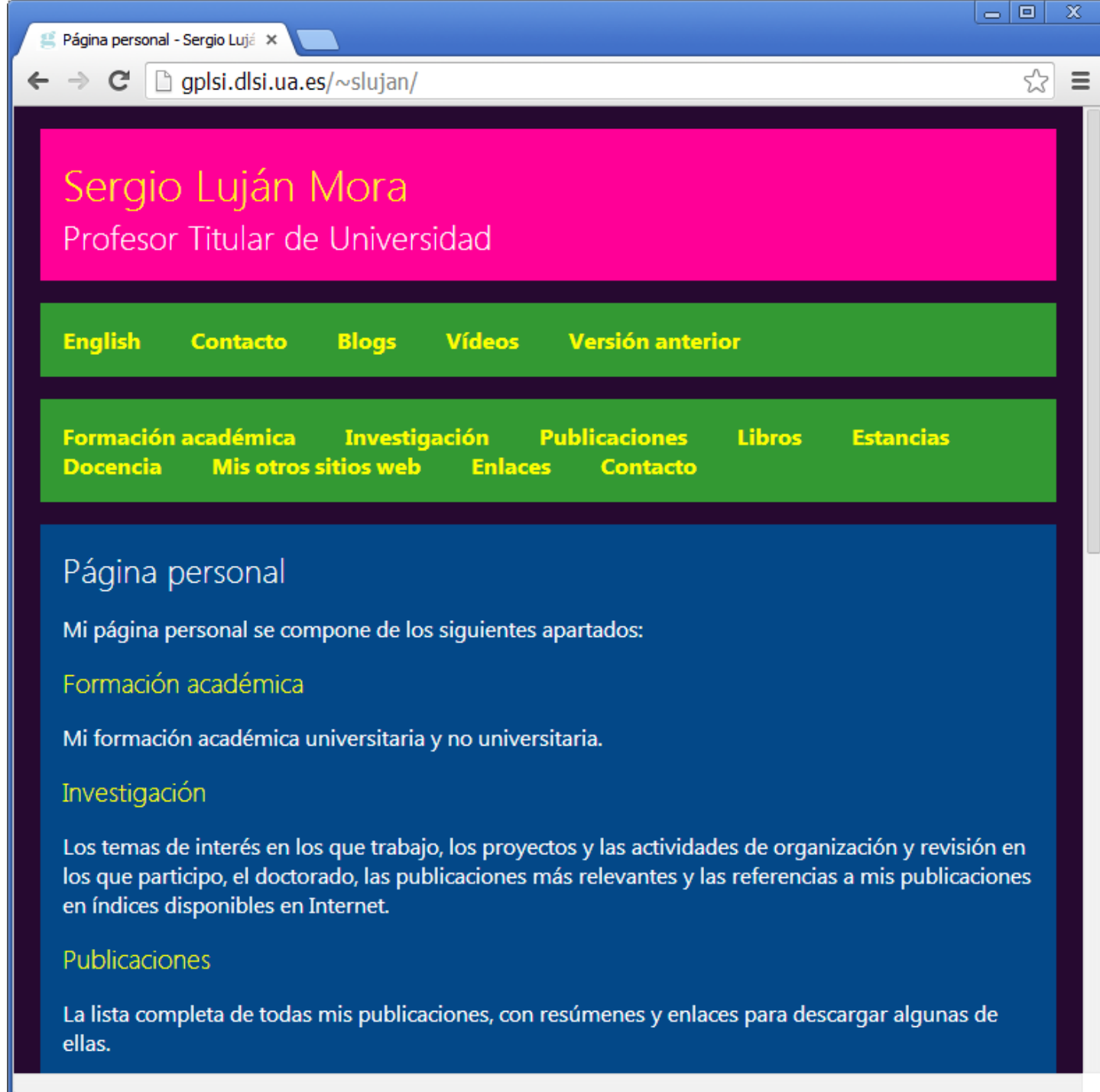
La lista completa de todas mis publicaciones, con resúmenes y enlaces para descargar algunas de ellas.

### Libros

Los libros que he publicado, con la posibilidad de descargar algunos de ellos.

### Estancias

Las estancias que he realizado en otros centros educativos y de investigación.



# Sergio Luján Mora

Profesor Titular de Universidad

[English](#)   [Contacto](#)   [Blogs](#)   [Vídeos](#)   [Versión anterior](#)

[Formación académica](#)   [Investigación](#)   [Publicaciones](#)   [Libros](#)   [Estancias](#)  
[Docencia](#)   [Mis otros sitios web](#)   [Enlaces](#)   [Contacto](#)

## Página personal

Mi página personal se compone de los siguientes apartados:

### Formación académica

Mi formación académica universitaria y no universitaria.

### Investigación

Los temas de interés en los que trabajo, los proyectos y las actividades de organización y revisión en los que participo, el doctorado, las publicaciones más relevantes y las referencias a mis publicaciones en índices disponibles en Internet.

### Publicaciones

La lista completa de todas mis publicaciones, con resúmenes y enlaces para descargar algunas de ellas.



Sergio Luján Mora  
Profesor Titular de Universidad

Formación académica

Investigación

Publicaciones

Libros

Estancias



Docencia

Mis otros sitios web

Enlaces

Contacto

- Desarrollo web desde 1998

 SLM 


## Sergio Lujá

Bienvenido a mi página personal. Actualmente se encuentra en desarrollo, así que espero que sepas perdonar los posibles errores que encuentres.


Si quieres comunicarme un error en las páginas, tu crítica o una queja, puedes mandarme un correo electrónico a: [slujan@dlsi.ua.es](mailto:slujan@dlsi.ua.es)


*La vida es aquello que te va sucediendo mientras tú te empeñas en hacer otros planes.*

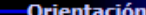
John Lennon (1940-1980), compositor británico.

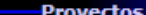
 Presentación


 Viajes

 Senderismo

 Carreras

 Orientación

 Proyectos

 Trabajos

 Citas

 Salir

[slujan@dlsi.ua.es](mailto:slujan@dlsi.ua.es)

(c) Sergio Luján Mora, 1999

Última actualización:  
12/02/2006



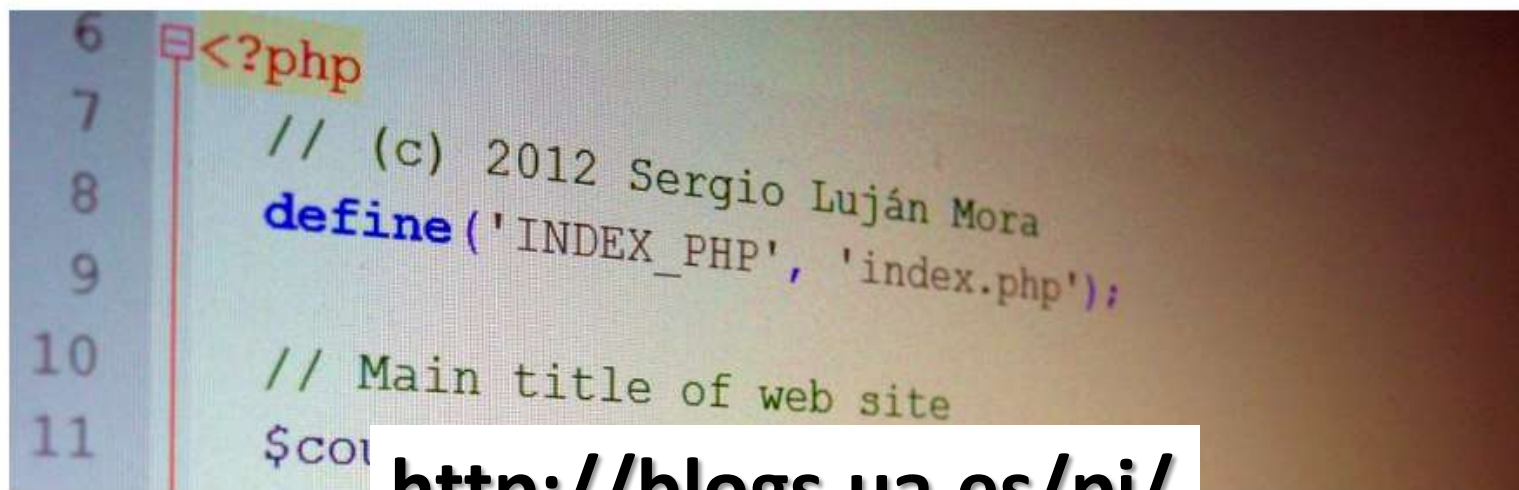
- HTML
- CSS
- JavaScript
- DOM
- ASP, IDC
- CGI
- Java, JSP y servlets
- Coldfusion
- PHP

# PROGRAMACIÓN EN INTERNET

Blog de la asignatura de la titulación Ingeniero en Informática

INICIO

INFORMACIÓN



<http://blogs.ua.es/pi/>

4 febrero 2014

by Sergio Luján Mora

0 comments

## Puestos a pedir, pidamos de todo un poco

Buscando la web de un congreso, me he encontrado con la oferta de beca para contratar a un becario para que la mantenga: [CONVOCATORIA DE BECAS-COLABORACIÓN PARA MANTENIMIENTO Y AMPLIACION DE FUNCIONALIDAD DE LA PAGINA WEB DE LA E.I.M.I.A EN LA ESCUELA DE INGENIERIA MINERA E INDUSTRIAL DE ALMADEN DE LA UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA](#).

La beca dice:

*Las tareas a realizar son:*

*Apoyo al profesor responsable de la E.I.M.I.A en la elaboración de la nueva página web de la Escuela de Ingeniería Minera e Industrial de Almadén así como apoyo a la creación y mantenimiento de la página Web del XXII CUIEET. Para ello deberá acreditar sus conocimientos en:*

1. Desarrollo web en html, html5, hojas de estilo con css.

BUSCAR EN ESTE SITIO WEB

SEARCH

Subscribirse a Programación en Internet por correo electrónico

SERGIO LUJÁN MORA



Accesibilidad en la Web - Internet Explorer

http://accesibilidadenlaweb.blogspot...

Accesibilidad en la Web

Compartir

Más

Siguiente blog»

Crear un blog

Acceder

# Accesibilidad en la Web

Todo tipo de información sobre accesibilidad en la Web: errores de accesibilidad, ejemplos de páginas inaccesibles, noticias, software, hardware, ayudas técnicas, tecnologías de apoyo, consejos, pautas y guías de accesibilidad, WAI, WCAG, Norma UNE 139803:2004, legislación, etc.

Apúntate a iDESWEB, el primer MOOC sobre desarrollo web en español

Buscar

lunes, 3 de febrero de 2014

## El anuncio de Microsoft en la Superbowl

Tal como comentaba ayer, Microsoft emitió un anuncio durante el descenso de la Superbowl:



Este anuncio resume varios anuncios que ha producido Microsoft para mostrar el lado amable de la tecnología que produce. Varias de las cosas que resalta están relacionadas con la discapacidad y los productos de apoyo. El resto de anuncios se pueden encontrar en el canal de Microsoft.

Por cierto, el anuncio debió de dar buena suerte al equipo Seattle Seahawks, porque ganaron... la sede de Microsoft se encuentra en Seattle.

Por cierto, en [Estos son los anuncios emitidos durante la Super Bowl 2014](#) han recogido los anuncios emitidos en la Superbowl, pero "se les ha olvidado" el de Microsoft. Curioso, curioso, o vergonzoso.

Publicado por Sergio Luján Mora en 13:55 0 comentarios

Etiquetas: [Vídeos](#)

### ¿Qué es la Accesibilidad Web?

La accesibilidad Web significa que personas con algún tipo de discapacidad van a poder hacer uso de la Web. En concreto, al hablar de accesibilidad Web se está haciendo referencia a un diseño Web que va a permitir que estas personas puedan percibir, entender, navegar e interactuar con la Web.

#### Datos personales



Sergio Luján Mora

seguir

325

Profesor Titular de Universidad del Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Universidad de Alicante (España).  
Twitter [@sergiolujanmora](#)

[Canal personal en YouTube](#)

[Página personal](#)

[Accesibilidad Web](#)

[Desarrollo Web](#)

[Ver todo mi perfil](#)

#### Recibe en tu correo las actualizaciones (servicio proporcionado por FeedBurner de Google)

Submit

## ¿Qué es?

[Definición](#)[Introducción](#)[¿Por qué?](#)[Beneficiarios](#)[Mitos](#)[Beneficios](#)[Cómo se logra](#)[Las pautas de accesibilidad al contenido web](#)[Libros](#)

## > ¿Qué es la accesibilidad web?

La **accesibilidad web** tiene como objetivo lograr que las páginas web sean utilizables por el máximo número de personas, independientemente de sus conocimientos o capacidades personales e independientemente de las características técnicas del equipo utilizado para acceder a la Web.

La necesidad de que la Web sea universal y accesible por cualquier persona está presente desde el principio de la Web, ya que era un requisito contemplado en su diseño por su creador Tim Berners-Lee:

*"The power of the Web is in its universality. Access by everyone regardless of disability is an essential aspect."*

# http://accesibilidadweb.dlsi.ua.es/

En la actualidad, no existe una definición formal y totalmente aceptada del concepto de accesibilidad web. En este sitio web puedes encontrar varias [definiciones](#) que existen. También puedes leer una pequeña [introducción](#) donde se explica que la Web ofrece oportunidades sin precedentes a las personas con discapacidad, pero si no se lleva cuidado, la falta de accesibilidad creará graves barreras que impedirán su uso.

Además, también existen una serie de [mitos](#) sobre la accesibilidad web que perduran desde hace años. Estos mitos se pueden resumir en que la accesibilidad web es cara y supone un coste extra en el desarrollo de un sitio web, sin que los [beneficios](#) sean importantes. Además, otro de los mitos que perdura es creer que la accesibilidad web sólo beneficia a las personas con discapacidad. Los [beneficiarios](#) de la accesibilidad web son todo el mundo.

Para [lograr la accesibilidad](#), se han desarrollado diferentes [pautas](#) o guías que explican cómo se tienen que crear las páginas web para que sean accesibles.



[Declaración de accesibilidad](#) Contacto: Sergio Luján Mora [sergio \(punto\) lujan \(arroba\) ua \(punto\) es](mailto:sergio.punto.lujan.arroba.ua.punto.es)



Sergio Luján Mora - Internet Explorer

http://www.youtube.com/user/sergiolujánmora

Sergio Luján Mora - YouTube

YouTube

Subir video

Iniciar sesión

Qué ver

LO MEJOR DE YOUTUBE

- Popular en YouTube
- Música
- Deportes
- Juegos

CANALES PERSONALIZADOS

- YouTube Nation
- TheFineBros
- Smosh
- danisnotonfire
- TVNorge

Sergio Luján Mora

desarrolloweb.dlsi.ua.es

Suscribirse 1.133

Videos

Videos recientes

El retorno de las cookies malignas

Hace 1 mes · 179 reproducciones

Lecciones aprendidas en la organización de un curso de las MOC

Lecciones aprendidas en la organización de un curso de tipo ...

Canales destacados

- IDE SWEB UA

Canales relacionados en YouTube

- ConectaTutoriales
- codigofacilito
- aula4ic

<http://www.youtube.com/user/sergiolujanmora/>

recomendaciones.

Iniciar sesión

Accesibilidad web: dislexia y tipografía

Hace 4 meses · 354 reproducciones

Una mala tipografía puede ser una barrera de accesibilidad para las personas con dis...

CC

Accesibilidad de la web de Renfe: NVDA

Hace 7 meses · 212 reproducciones

Un ejemplo de lo que escucha un usuario que utilice el lector de pantallas NVDA en ...

Accesibilidad de la web de Renfe: JAWS

Hace 7 meses · 188 reproducciones

Un ejemplo de lo que escucha un usuario que utilice el lector de pantallas JAWS en ...

¿Por qué es importante escribir código correcto? El extraño caso...

Hace 4 meses · 173 reproducciones

El extraño caso de la Confederación Hidrográfica del Segura (http://www.chseg...

CC

### Videos populares

HTML5: ¿Qué es HTML5?

16.843 reproducciones · Hace 2 años

CC

Cookies: ¿Qué son y para qué sirven?

10.813 reproducciones · Hace 2 años

XML: Ejemplos de uso

10.768 reproducciones · Hace 2 años

Cómo publicar un sitio web: Alojamiento (hosting) (1/3)

9.107 reproducciones · Hace 3 años

Tipos de alojamiento

- Gratuito
- Pago
  - Compartido
  - Servidor virtual privado
  - Servidor dedicado
  - Hosting
  - En la nube



Buscar



¿Tienes cuenta? Iniciar sesión

Tweets

Siguiendo

Seguidores

Favoritos

Listas

Sigue a Sergio Luján Mora

Regístrate

Fotos y vídeos



Tendencias Globales · Cambiar

Satya Nadella

#BirkereOlsun

#BasbakanaDuaEdiyoruz

#IncomparableOutInSpainAndItaly

#YunhoJeejoongDay

#MrhbaGendeeleSaliTakibi

Steve Ballmer

Little Mix

Bill Gates

Quentin



Sergio Luján Mora

@sergiolujanmora

Profesor del Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Universidad de Alicante (España). Interesado en el desarrollo y la accesibilidad web.

Alicante, España · desarrolloweb.dlsi.ua.es

TWEETS  
5 472SIGUIENDO  
143SEGUIDORES  
1 864

Seguir

@sergiolujanmora

Video: El impreso de denuncia del Ministerio de Sanidad, de risa  
[youtu.be/P\\_2UlbHv42U](https://youtu.be/P_2UlbHv42U)

Ver contenido multimedia

Responder Retweetear Favorito ... Más

Sergio Luján Mora @sergiolujanmora · 3 h  
FrontPage is not a visual web editor. It is an IE page editor. J.Zeldman  
Abrir

Responder Retweetear Favorito ... Más

Sergio Luján Mora @sergiolujanmora · 3 h  
Video: La web de las Cortes de Castilla-La Mancha, ¡menudo desastre!  
[youtu.be/9ZOEuBRPS0E](https://youtu.be/9ZOEuBRPS0E)

Ver contenido multimedia

Responder Retweetear Favorito ... Más

Sergio Luján Mora @sergiolujanmora · 7 h  
[desarrolloweb](https://desarrolloweb.com) Puestos a pedir, pidamos de todo un poco: Buscando la web de un congreso, me he encontrado con ... [bit.ly/1kJKX3](https://bit.ly/1kJKX3)  
Abrir

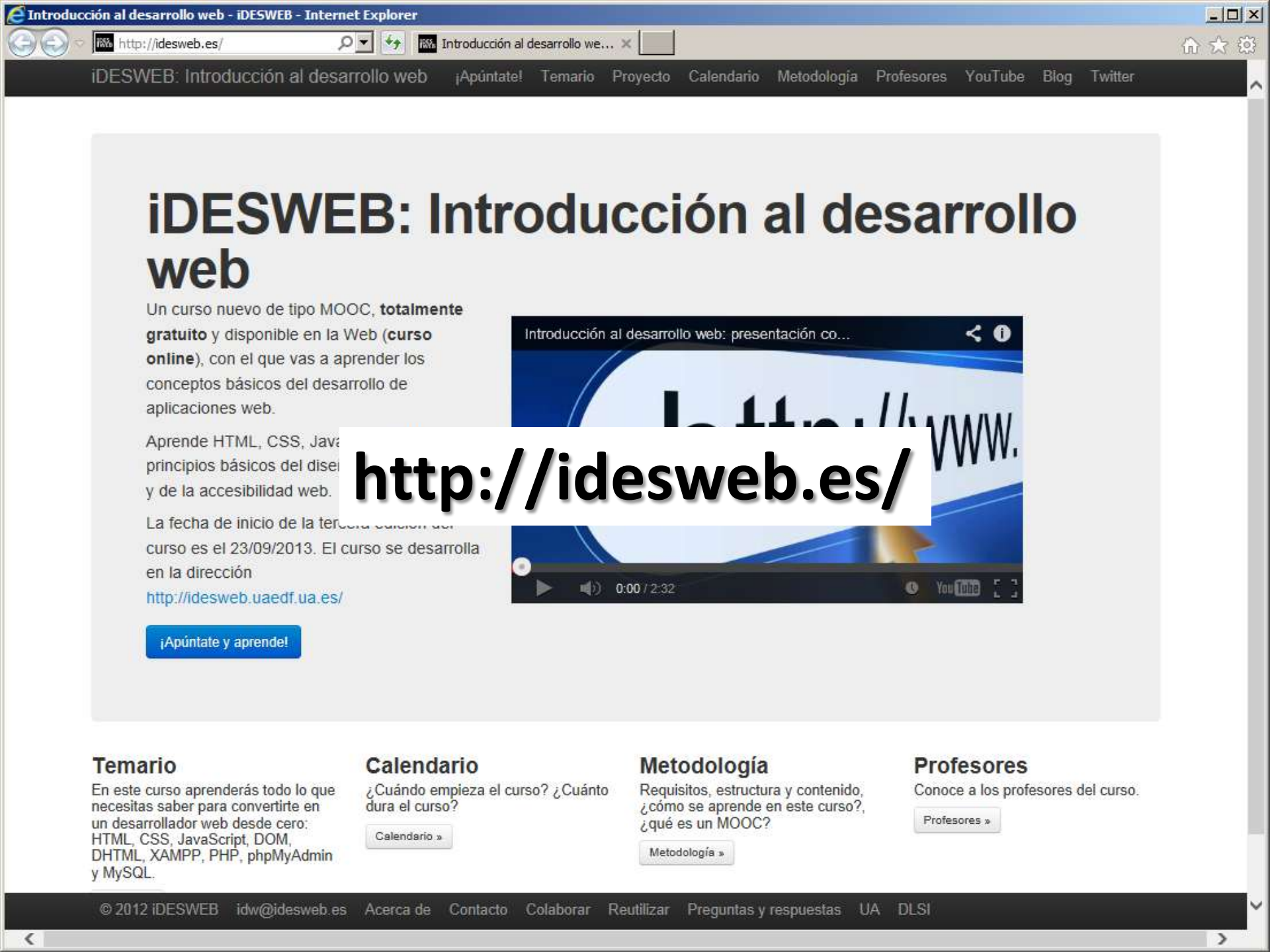
Responder Retweetear Favorito ... Más

Sergio Luján Mora @sergiolujanmora · 16 h  
A dos clics de la formación gratuita [economia.elpais.com/economia/2014/...](https://economia.elpais.com/economia/2014/...) vía @el\_pais  
Abrir

Responder Retweetear Favorito ... Más

Sergio Luján Mora @sergiolujanmora · 22 h  
El usuario más importante de tu sitio web es ciego y se llama Google.





# iDESWEB: Introducción al desarrollo web

Un curso nuevo de tipo MOOC, **totalmente gratuito** y disponible en la Web (**curso online**), con el que vas a aprender los conceptos básicos del desarrollo de aplicaciones web.

Aprende HTML, CSS, Java... principios básicos del diseño y de la accesibilidad web.

La fecha de inicio de la tercera edición del curso es el 23/09/2013. El curso se desarrolla en la dirección

<http://idesweb.uaedf.ua.es/>

[¡Apúntate y aprende!](#)



<http://idesweb.es/>

## Temario

En este curso aprenderás todo lo que necesitas saber para convertirte en un desarrollador web desde cero: HTML, CSS, JavaScript, DOM, DHTML, XAMPP, PHP, phpMyAdmin y MySQL.

## Calendario

¿Cuándo empieza el curso? ¿Cuánto dura el curso?

[Calendario »](#)

## Metodología

Requisitos, estructura y contenido, ¿cómo se aprende en este curso?, ¿qué es un MOOC?

[Metodología »](#)

## Profesores

Conoce a los profesores del curso.

[Profesores »](#)

iDESWEB: Introducción al desarrollo web (2ª edición) - Introducción al desarrollo web iDESWEB ( - Internet Explorer

http://desarrolloweb.dlsi.ua.es/idesweb

# Introducción al desarrollo web iDESWEB (Segunda edición)

- Módulo 0: Presentación
- Módulo 1: HTML
- Módulo 2: CSS básico
- Módulo 3: CSS avanzado
- Módulo 4: JavaScript
- Módulo 5: JavaScript y DOM
- Módulo 6: JavaScript y DHTML
- Módulo 7: XAMPP y PHP
- Módulo 8: PHP
- Módulo 9: PHP y MySQL
- Módulo 10: PHP y validación
- Módulo 11: PHP y ficheros
- Módulo 12: PHP y OO

(Este sitio web es un archivo de los recursos educativos empleados en la segunda edición del curso que se desarrolló en la plataforma MiriadaX de enero a abril del año 2013. La versión actual del curso se encuentra en <http://idesweb.es/>.)

iDESWEB: Introducción al desarrollo web (2ª edición)

<http://desarrolloweb.dlsi.ua.es/idesweb-2a-ed/>

iDESWEB es un curso de tipo MOOC (*Massive Open Online Course*) en el que se explican los conceptos básicos del desarrollo de aplicaciones web: HTML, CSS, JavaScript, PHP... y los principios básicos del diseño, de la usabilidad y de la accesibilidad web.

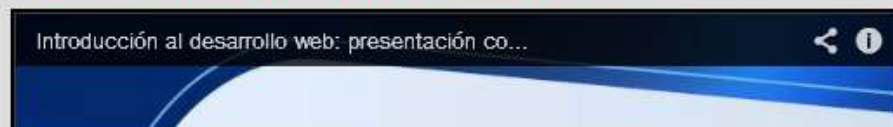
El curso está compuesto por una serie de temas que hemos considerado que son el mínimo que debe conocer cualquier persona que quiera tener una visión introductoria del desarrollo web actual. Al finalizar el curso, si el alumno ha asimilado correctamente todos los contenidos y ha completado todas las actividades de forma satisfactoria, será capaz de desarrollar aplicaciones web. El curso comienza con las tecnologías que en la actualidad son consideradas el estándar de la programación de la parte cliente de las aplicaciones web: HTML, CSS, JavaScript y DOM. Además, se proporcionan conocimientos sobre diseño, usabilidad y accesibilidad en general y en particular sobre su aplicación al desarrollo web. La última parte se dedica a la programación de la parte servidor con la tecnología PHP y el sistema gestor de bases de datos MySQL.

Estructuración del curso: un módulo inicial de prerequisites más 12 módulos.

Duración recomendada: 12 semanas, un módulo por semana.

Página oficial del curso: <http://idesweb.es/>

Vídeo de presentación: [Introducción al desarrollo web: presentación corta \(iDESWEB\)](#):









INICIO

REGISTRO

CURSO

PLANIFICACION

METODOLOGÍA

EQUIPO

SOCIAL +



## Segunda clase en directo iXML

Resuelve tus dudas

En esta segunda clase resolveremos las dudas que tengas sobre XML Namespaces, XML Schema, DOM y programación.

[YOUTUBE!](#)

# <http://ixml.es/>

## ¿QUIERES APRENDER XML?

### APRENDER XML NUNCA FUE TAN SENCILLO



Mediante el uso de las nuevas tecnologías, el aprendizaje estará guiado con sesiones de vídeo que podrás repetir tantas veces como necesites, también encontraras ejercicios y test para que practiques y demuestres tus avances

[ONLINE](#)[CERTIFICADOS](#)[EQUIPO](#)[PLANIFICACION](#)

Introducción a XML (iXML) - YouTube - Internet Explorer

http://www.youtube.com/user/introxm

Introducción a XML (iXML) - Y...

YouTube

Subir video

Iniciar sesión

Qué ver

LO MEJOR DE YOUTUBE

Popular en YouTube

Música

Deportes

Juegos

CANALES PERSONALIZADO...

TVNorge

YouTube Nation

MisterEpicMann

dailygrace

nigahiga

Buscar canales

Introducción a XML (iXML)

Suscribirse

117

Videos

Comentarios

Información

Sergio Luján Mora

XML: Presentación del curso

1.876 reproducciones · Hace 3 meses

Curso "Introducción a XML":

0:01 / 8:30

Copyright e imagen: http://myt.es/copyright

Más información: <http://ixml.es/>

Leer más

Videos recientes

30:33

Primera clase en directo. Resolución de dudas. (I)

1 reproducción · Hace 14 horas

5:23

XQuery: Consultas

217 reproducciones · Hace 1 mes

CC

4:53

XQuery: Introducción

186 reproducciones · Hace 1 mes

CC

3:

XPath: Ejemplo

189 reproducciones · Hace 1 mes

CC

Unidad 1: XML (1ª ed)

Videos de la Unidad 1 - XML de la primera edición del curso iXML

Canales relacionados en YouTube

codigofacilito

Suscribirse

aulaclic

Suscribirse

xymind

Suscribirse

edu4java

Suscribirse

Universitat Politècnica de València

Suscribirse

UPV

Suscribirse

niktutos

Suscribirse

http://www.youtube.com/user/introxml/





[Curso](#) [Lecciones](#) [Ejercicios](#)

<http://desarrolloweb.dlsi.ua.es/cursos/2011/html5-css3-es/>

## Sobre HTML5 y CSS3 - El Futuro de la Programación Web

Este sitio web esta diseñada para servir como un primer curso universitario sobre los estándares web en informática. Además de los conceptos básicos de los estándares web, también se presentan las nuevas características de HTML5 y CSS3.

De ninguna manera esta página web debe considerarse como un curso completo de autoaprendizaje. **El objetivo de esta página web es a ayudar a enseñar un curso en el aula.** Sin embargo, es posible usarla como una guía de autoaprendizaje, pero con un gran esfuerzo.

Los temas cubiertos incluyen: desarrollo web actual, estandares web, World Wide Web Consortium (W3C), lenguajes de marcado, HTML5, y CSS3.

# Nuevos estándares en el desarrollo de sitios web: HTML5 y CSS3

&lt;&lt;

[Introducción](#) >>

## Curso

[Introducción](#)[Desarrollo web actual](#)[Conceptos básicos de HTML](#)[Validación de HTML](#)

## Sobre Nuevos estándares en el desarrollo de sitios web: HTML5 y CSS3

**<http://desarrolloweb.dlsi.ua.es/cursos/2012/nuevos-estandares-desarrollo-sitios-web/>**

[HTML5 - Formularios](#)[HTML5 - Canvas](#)[HTML5 - Ejemplos de canvas](#)[HTML5 - Vídeo y audio](#)[HTML - Ejercicios](#)[Conceptos básicos de CSS](#)[CSS3](#)[Diseño web adaptativo](#)[CSS - Ejercicios](#)[Páginas con ejemplos](#)[Herramientas](#)[Proyecto](#)

## Lecciones

[Introducción](#)[Desarrollo web actual](#)[Conceptos básicos de HTML](#)[Validación de HTML](#)[HTML5](#)[Estadísticas de uso de navegadores](#)[Compatibilidad de navegadores con HTML5](#)[El juego de caracteres](#)[HTML5 - Nuevos estándares](#)

Los temas cubiertos incluyen: desarrollo web actual, estándares web, World Wide Web Consortium (W3C), lenguajes de marcado, HTML5, y CSS3.

La duración de este curso es de **18 horas para su impartición de forma presencial**. Si se quiere utilizar como un curso de autoaprendizaje, la duración será como mínimo el doble, ya que el alumno tendrá que buscar información adicional para complementar lo explicado en estas páginas.

## Requisitos

Deberías de tener algo de experiencia en HTML (HTML 4 o XHTML 1.0) y CSS (CSS1 o CSS2).

## Sobre este curso

Este curso fue impartido en la [Diputación de Alicante](#), a través de su [Departamento de Formación](#) en mayo de 2012:

- [Ficha del curso](#)
- [Calendario del curso](#)



# Introduction to Web Accessibility

<<

[Introduction](#) >>

## Course

[Introduction](#)

[Disability](#)

[Disability - Exercises](#)

[Why are websites developed with poor accessibility?](#)

[Assistive Technologies](#)

[Assistive Technologies - Examples](#)

## The Web for Everybody

### About "Introduction to Web Accessibility"

<http://desarrolloweb.dlsi.ua.es/cursos/2012/introduction-web-accessibility/>

## Most Problematic Items

[CAPTCHA](#)

[CAPTCHAs - Exercises](#)

[Adobe Flash](#)

[Links](#)

[Links - Exercises](#)

[Images and Graphs](#)

[Images and Graphs - Exercises](#)

[Headings](#)

[Headings - Exercises](#)

[Colours](#)

[Colours - Exercises](#)

[Forms](#)

[Forms - Exercises](#)

[Forms - Solution](#)

[Text](#)

[Tables](#)

[Tables Exercises](#)

[Review Exercise](#)

[Tools](#)

## Objectives

- To show students the importance of web accessibility.
- To show students how to develop accessible web sites.
- To show students some tools that can help them to develop accessible web sites.

## Requirements

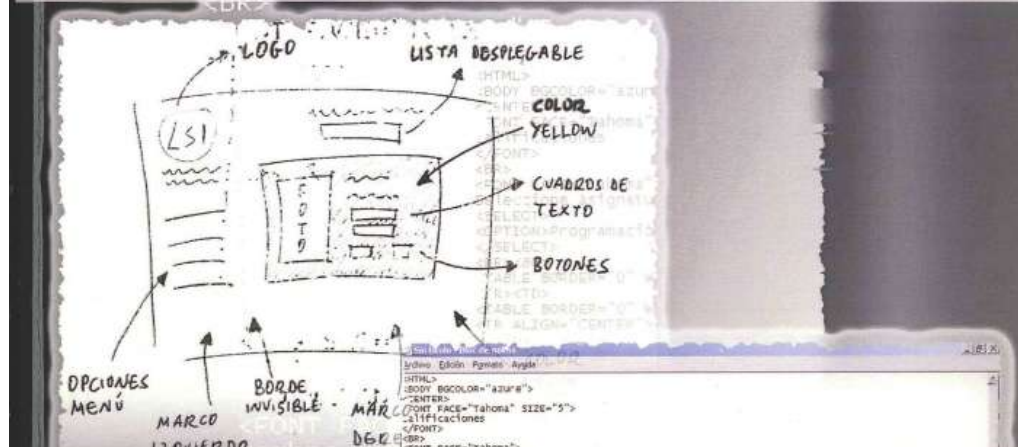
You must have some background in HTML (HTML 4 or XHTML 1.0) and CSS (CSS1 or CSS2).

## About this course

This course was taught at the [Innovative University of Eurasia](#) in Pavlodar (Kazakhstan) in June 2012.

# PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES WEB: HISTORIA, PRINCIPIOS BÁSICOS Y CLIENTES WEB.

Sergio Luján Mora



<http://rua.ua.es/dspace/handle/10045/16995>

